Rev. Acad. Canar. Cienc., Vol. XXVIII, 225-230 (diciembre de 2016)

Una nueva especie del género *Hyalina* Schumacher, 1817 (Mollusca: Neogastropoda) de la isla de Martinica, Antillas Menores

Ortea[1], J. & J. Espinosa[2]

[1] Departamento BOS, Universidad de Oviedo
Calle de la Libertad nº 8, 33180, Noreña, Asturias, España
[2] Instituto de Oceanología
Avda. 1ª nº 18406, E. 184 y 186, Playa, La Habana, Cuba
Autor de correspondencia: orteaj@gmail.com

RESUMEN

A partir de ejemplares colectados en la isla de Martinica, Antillas Menores, se describe una nueva especie del genero *Hyalina* Schumacher, 1817 (Marginellidae), caracterizada por la concha y la coloración del animal vivo, y se compara con sus dos congéneres en las Antillas Menores.

Palabras clave: Mollusca, Marginellidae, *Hyalina*, nueva especie, Martinica.

ABSTRACT

From specimens collected on the island of Martinique, Lesser Antillas, a new species of the genus *Hyalina* Schumacher, 1817 (Marginellidae), characterized by the shell and coloration of the living animal, and compared with its two congeners in the Lesser Antilles, is described.

Keywords: Mollusca, Marginellidae, *Hyalina*, new species, Martinique.

1. INTRODUCCIÓN

En el inventario de la familia Marginellidae realizado durante la expedición Madibenthos, (Martinica, 5 de septiembre al 11 de octubre de 2016) hay un hecho remarcable: lo que siempre se consideró raro, se manifestó como común, en términos relativos y dentro de la familia, de manera que en el género *Hyalina* del que en la vecina isla de Guadalupe, durante la Misión Karubenthos (mayo 2012) sólo se halló una especie y un solo ejemplar, ninguno en la Misión Guyane (2014), en Madibenthos se contabilizaron 5 especies diferentes, algo único en la historia de la malacología caribeña para una misma uni-

dad geográfica (Martinica), y el número de ejemplares colectados vivos supera a los que hemos observado durante los últimos treinta años, en todo el mar Caribe continental e insular, sin olvidar que 3 de las 12 especies que hemos descrito hasta ahora, lo han sido a partir de conchas vacías extraídas de sedimentos litorales.

No menos de 20 ejemplares vivos del par *Hyalina moolenbeeki* Espinosa & Ortea, 2012 / *H. buskey* Espinosa & Ortea, 2013 fueron colectados durante la Misión Madibenthos, la mayoría mediante búsqueda directa (5 estaciones) y sólo en una ocasión con técnicas de cepillado, dragado o aspirado submarinos; la mayoría de dichos ejemplares fueron fotografiados en vivo, almacenados en alcohol de 98º y asociados a un número de inventario para estudios posteriores.

La nueva especie que se describe en este trabajo, cuya anatomía general está relacionada con la de las dos especies anteriores, era conocida previamente en Martinica gracias a un ejemplar colectado por un naturalista local, Yan Buske, en los fondos de roca inmediatos al islote de Le Diamant; donde se muestreó durante Madibenthos en busca de ejemplares adicionales con poco éxito, un ejemplo más de la dificultad de estudio de las especies del género. El ejemplar de Yan Buske y su fotografía, son el principal soporte de la descripción que se hace a continuación.

Esta es la tercera contribución de los autores al estudio del género *Hyalina* en las Antillas Menores (ESPINOSA & ORTEA (2012, 2013 y 2015) y la tercera del primer autor con resultados de la expedición Madibenthos, (ORTEA 2016a y 2016b), en ESPINOSA & ORTEA (2015, p.197-198, figura 2 y bibliografía) se puede ver una recopilación de las especies descritas en el mar Caribe y la literatura asociada a las mismas.

2. SISTEMÁTICA

Familia Marginellidae Fleming, 1828

Género *Hyalina* Schumacher, 1817

Hyalina saintjames especie nueva

(Lámina 1)

Material examinado: Un ejemplar recolectado vivo (16.11.2015) en el islote de Le Diamant, Martinique (localidad tipo, 14º44,19N; 61º03,33W) en fondo rocoso a -12m. Holotipo (10'45 mm de largo y 4'65 mm de ancho, depositado en el MNHN París. Según las notas de campo, un segundo ejemplar (8,32 x 3,75 mm, Id=2'21) fue colectado vivo (14.09.2016) en la estación AB123 (14º44,77N; 61º03W), (IM-2013-72378).

Descripción: Concha lisa y brillante, algo translúcida y de aspecto frágil, de forma subcilíndrica ancha (Id=2'21-2'24), con el lado izquierdo algo convexo y el derecho casi recto (en vista oral). La espira es corta y saliente, formada por algo más de dos vueltas, la primera de las cuales, grande, redondeada y con un núcleo señalado, es de protoconcha; la tercera y última vuelta ocupa el 93'6 % del largo total de la concha. Abertura casi tan larga como la última vuelta, estrecha en su mitad posterior y ensanchada en la anterior; el labio externo es muy estrecho y poco engrosado, pero no cortante, insertado en la espira casi

sobre la sutura de la vuelta precedente. Columela cóncava, con 4 pliegues marcados, los dos anteriores convergentes y los dos posteriores casi paralelos entre sí, siendo el segundo anterior el más prominente de todos y el cuarto posterior el más reducido; el primer pliegue se extiende hacia el canal anterior para reforzar la concha. Color de fondo amarillento pálido y algo translúcido, cruzado en la última vuelta por tres bandas de color ambarino, una subsutural, una media y la tercera anterior, que es la más ancha de todas; el borde interno libre del labro y los pliegues columelares son blancos, mientras que la protoconcha y el resto de la espira son de color pardo claro.

En la coloración del animal vivo destaca la ausencia de pigmento negro en el pie, trompa y tentáculos, muy abundante en sus dos congéneres de las Antillas Menores de aspecto similar, *H. moolenbeeki* e *H. buskei* y la presencia de color rojo carmín en la trompa, el borde del manto y sobre la línea media del dorso del pie, que falta en las otras dos. El color de fondo de dicho dorso blanco hielo, opaco, con manchas blanco leche, rojas y naranjas, siendo las blancas las mayores; en el holotipo, los tentáculos tienen sólo una mancha naranja y otra blanca, siendo mayores las del derecho; los ojos se sitúan en su base entre dos manchas naranjas y en la trompa hay manchitas rojas, naranjas y blancas. El borde anterior del pie es redondeado y hundido en el medio, con sus ángulos redondeados y bien separados de las pestañas que forma el labio superior. El manto en el interior de la concha es de color crema grisáceo con un fino y escaso punteado castaño oscuro que no llega a formar manchas; hay también puntos blancos y una línea oscura transversal.

Etimología: Nombrada como reconocimiento a Plantations Saint James, cuyo 250 aniversario se celebró en 2015, año en el que se colectó por primera vez esta bella y singular especie. Con esta dedicatoria, queremos agradecer su apoyo a Madibenthos y cumplir con la promesa que hizo el primer autor de este trabajo ante las botellas de 1951, año de su nacimiento. Las tres bandas ambarinas de la concha son un tránsito metafórico desde el ron *excellence* al *quintessence*, a través del *cuve 1765*, que nos brindó en sus instalaciones un anfitrión de lujo.

Discusión: La coloración del animal vivo, sin las manchas negras en la cara dorsal del pie, tentáculos y trompa, presentes en sus dos congéneres locales *H. moolenbeeki-H. buskei*, y la existencia de manchas rojas en la región medio dorsal de la cola y borde anterior del pie, que faltan en ellas, además de otros detalles como la coloración de los tentáculos, trompa y ojos, permiten separar los tres taxones a partir de la observación de sus animales vivos (láminas 1 y 2). Las conchas también presentan formas y proporciones diferentes siendo la más ancha de todas *H. moolenbeeki* (Id=1'91) y la más estrecha *H. buskei* (Id=2'32), con unas proporciones intermedias en *H. saintjames*, especie nueva (Id=2'21-2'24). La banda media de color ambarino que presentan las concha también es diferente, siendo la más estrecha y más nítida la de *H. moolenbeeki* y la más ancha la de *H. saintjames*, conservándose en las conchas secas de ambas, mientras que la de *H. buskei* tiene una anchura intermedia y desaparece con rapidez en las conchas secas. La forma de los pliegues y de la espira también son diferentes, esta última es más saliente en *H. buskei* que en las otras dos y presenta una primera vuelta deprimida y algo cóncava en *H. saintjames* que la diferencia de *H. moolenbeeki.*

3. AGRADECIMIENTOS

El material estudiado en este trabajo se recolectó en la isla de Martinica durante la expedición MADIBENTHOS (investigador principal Philippe Bouchet) organizada por el MNHN París con el apoyo de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER), la Agencia de las Áreas Marinas Protegidas (AAMP), la DEAL y la Oficina del Agua (ODE) de Martinica y el apoyo logístico de la Marina Nacional a través de su Base de Saint Louis, entre otros patrocinadores. Yan Buske fotografió el animal vivo.

4. BIBLIOGRAFÍA

ESPINOSA, J. & J. ORTEA. 2012. Nuevas especies de la familia Marginellidae (Mollusca: Neogastropoda) de la isla de Guadalupe (Karukera), Antillas Menores, Mar Caribe. *Revista Academia Canaria de Ciencias,* XXIV (3): 119-151.

ESPINOSA, J. & J. ORTEA. 2013. Nuevas especies de la familia Marginellidae (Mollusca: Gastropoda: Prosobranchia) de cuatro islas del Caribe: Cuba, Curazao, Guadalupe y Martinica. *Revista Academia Canaria de Ciencias,* XXV: 195-218.

ESPINOSA, J. & J. ORTEA. 2015. Nuevas especies de la familia Marginellidae (Mollusca: Neogastropoda) de Puerto Rico, Cuba, México y los Cayos de La Florida. *Revista Academia Canaria de Ciencias,* XXVII: 189-242.

ORTEA, J. 2016a. Descripción de una segunda especie del género *Ticofurcilla* Espinosa & Ortea, 2002 (Mollusca: Neogastropoda: Cystiscidae) colectada en Martinica, Antillas Menores. *Revista Academia Canaria de Ciencias,* XXVIII: 195-200.

ORTEA, J. 2016b. Descripción de una segunda especie del género *Hoplodoris* Bergh, 1893 (Mollusca: Nudibranchia) colectada en Martinica, Antillas Menores. *Revista Academia Canaria de Ciencias,* XXVIII: 201-208.

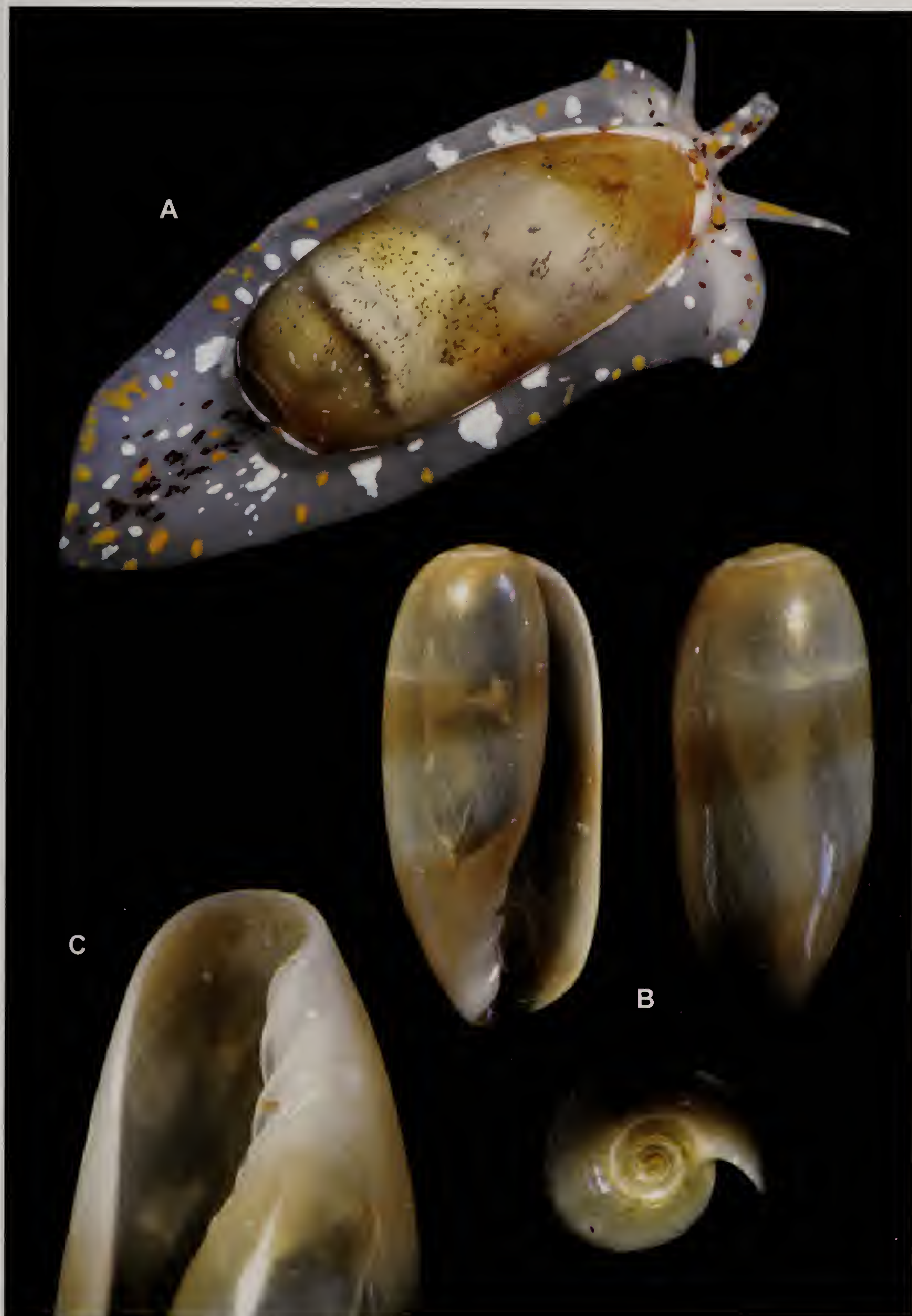


Lámina 1.- Holotipo de *Hyalina saintjames*, especie nueva: animal vivo (**A**), concha (**B**) y detalle de los pliegues columelares (**C**).

Fecha de recepción: 28 de octubre de 2016 / **Fecha de aceptación:** 14 de noviembre de 2016



Lámina 2.- Animales vivos y conchas de los holotipos de *H. buskei* (**A**) y *H. mooleenbeki* (**B**).